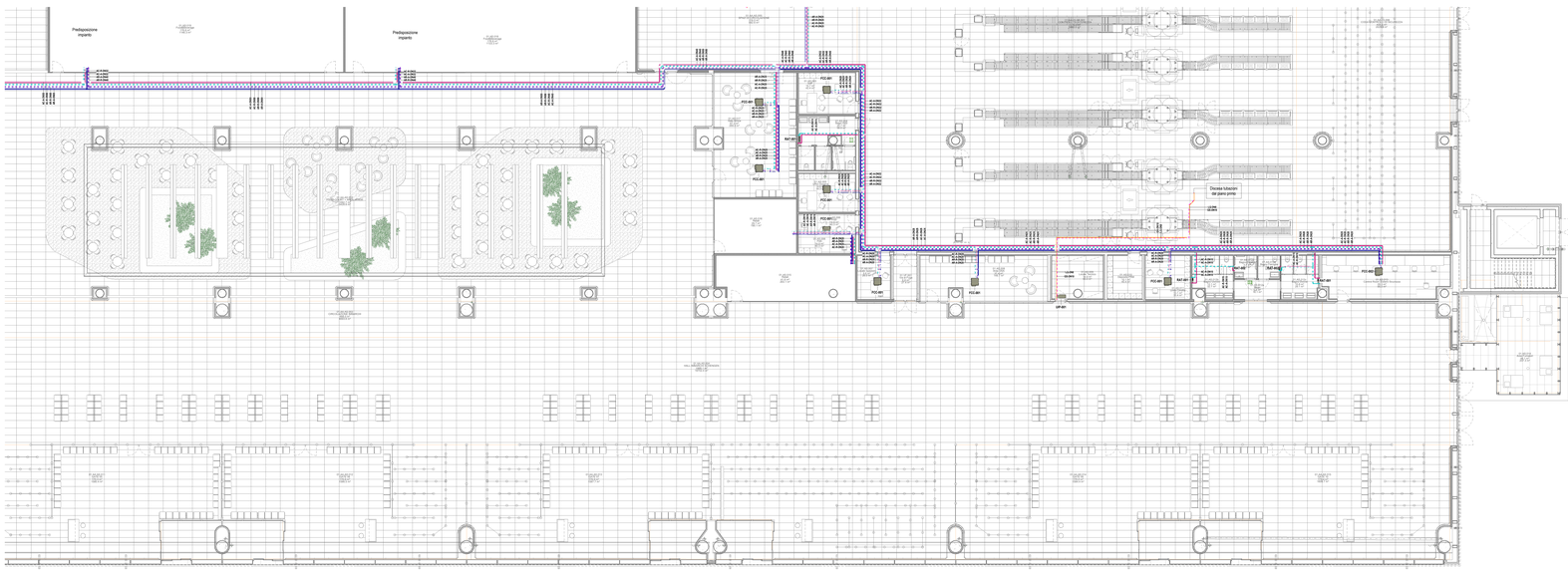

Pianta piano terra - Impianto idronico

Scala 1: 100

LEGENDA FANCOIL

UIC-001	VENTILCONVETTORE DA SOFFITTO CON DIFFUSORE A 4 VIE (IMPIANTO 4 TUBI) - Potenza frigorifera: 2,8 kW - Potenza termica: 3,8 kW - Portata aria ventilatore: 420 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 0,18 W - Livello di pressione sonora: 30 dBA - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Diametro attacchi: Liquido=6,35 mm e Gas=12,7 mm - Refrigerante: R410A - Dimensioni (mkg): 570x284x575 mm - Peso: 15,5 kg - Completo di: - Centralina di comando a parete Costruttore: DAIKIN Modello: FXZQ-15A o equivalente
UIC-002	VENTILCONVETTORE DA SOFFITTO CON DIFFUSORE A 4 VIE (IMPIANTO 4 TUBI) - Potenza frigorifera: 2,8 kW - Potenza termica: 3,8 kW - Portata aria ventilatore: 450 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 18 W - Livello di pressione sonora: 30 dBA - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Diametro attacchi: L.0=6,35 mm Gas=12,7 mm - Refrigerante: R410A - Dimensioni (mkg): 570x284x575 mm - Peso: 15,5 kg - Completo di: - Pompa di scarico condensa - Centralina di comando a parete Costruttore: DAIKIN Modello: FXZQ-15A o equivalente
UIC-003	VENTILCONVETTORE DA SOFFITTO CON DIFFUSORE A 4 VIE (IMPIANTO 4 TUBI) - Potenza frigorifera: 2,8 kW - Potenza termica: 3,2 kW - Portata aria ventilatore: 480 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 18 W - Livello di pressione sonora: 30 dBA - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Diametro attacchi: L.0=6,35 mm Gas=12,7 mm - Refrigerante: R410A - Dimensioni (mkg): 570x284x575 mm - Peso: 15,5 kg - Completo di: - Pompa di scarico condensa - Centralina di comando a parete Costruttore: DAIKIN Modello: FXZQ-15A o equivalente
LAM-001	LAMA D'ARIA CON BATTERIA CALDA AD ACQUA - Potenza termica: 3,0 kW - Portata aria ventilatore: 350 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 120 W - Livello di pressione sonora: 52 dBA - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Dimensioni (mkg): 2100x240x270 mm - Peso: 32 kg Costruttore: SABIANA Modello: L-bCAA 2200 o equivalente
AER-001	AEROTERMO PER IL CONDIZIONAMENTO DEL BHS - Potenza frigorifera: 10,0 kW (AR/7°C) - Potenza termica: 5,52 kW (AR/7°C) - Portata aria massima: 1225 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 0,36 W - Livello di pressione sonora: 36,5 dBA - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Dimensioni (mkg): 1000x400x400 mm - Peso: 20,2 kg Costruttore: SABIANA Modello: F-ECW 6 o equivalente
RAD-001	RADIATORE IN ACCIAIO 6 COLONNE

LEGENDA FANCOIL

FCC-001	VENTILCONVETTORE A SOFFITTO CON DIFFUSORE A 4 VIE (IMPIANTO 4 TUBI) - Potenza frigorifera: 2,8 kW (7/12°C) - Potenza termica: 3,8 kW (45°C) - Portata aria ventilatore: 480 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 35 W - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Dimensioni (mkg): 270x570x575 mm - Peso: 15,5 kg - Ventilatore comandato da motore elettrico brushless con controllo ad inverter - Valvola modulante a due vie - Interfaccia utente e volata da parete per integrazione con sistema di supervisione - Scarico condensa a gravità Costruttore: SABIANA Modello: SKYSTAR SK-ECM 14 o equivalente
FCC-002	VENTILCONVETTORE A SOFFITTO CON DIFFUSORE A 4 VIE (IMPIANTO 4 TUBI) - Potenza frigorifera: 2,81 kW (7/12°C) - Potenza termica: 3,81 kW (45°C) - Portata aria ventilatore: 440 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 11 W - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Dimensioni (mkg): 270x570x575 mm - Peso: 15,5 kg - Ventilatore comandato da motore elettrico brushless con controllo ad inverter - Valvola modulante a due vie - Interfaccia utente e volata da parete per integrazione con sistema di supervisione - Scarico condensa a gravità - Bacinella di raccolta condensa Costruttore: SABIANA Modello: SKYSTAR SK-ECM 20 o equivalente
FCC-003	VENTILCONVETTORE A SOFFITTO CON DIFFUSORE A 4 VIE (IMPIANTO 4 TUBI) - Potenza frigorifera: 2,8 kW (7/12°C) - Potenza termica: 2,98 kW (45°C) - Portata aria ventilatore: 810 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 21 W - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Dimensioni (mkg): 270x570x575 mm Completo di: - Ventilatore comandato da motore elettrico brushless con controllo ad inverter - Valvola modulante a due vie - Interfaccia utente e volata da parete per integrazione con sistema di supervisione - Scarico condensa a gravità Costruttore: SABIANA Modello: SKYSTAR SK-ECM 30 o equivalente
UPI-002 UEO-002	UNITÀ MONOSPLIT AD ESPANSIONE DIRETTA CON COMPRESSORE E VENTILATORI COMANDATI DA MOTORE EC INVERTER - Potenza frigorifera nominale: 5,2 kW - Potenza termica assorbita: 1,71 kW - EER: 3,05 - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Refrigerante: R32 - Diametro attacchi: Liquido=6,35 mm e Gas=12,7 mm UEO-001 - UNITÀ ESTERNA SPLIT A BASAMENTO - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Pressione sonora: 54 dBA - Dimensioni (mkg): 290x990x250 mm - Peso: 32 kg Costruttore: DAIKIN Modello: FTXM-R/RX o equivalente UPI-001 - UNITÀ ESTERNA SPLIT A BASAMENTO - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Pressione sonora: 54 dBA - Dimensioni (mkg): 714x940x378 mm - Peso: 52 kg Costruttore: DAIKIN Modello: RZAG-65A o equivalente
UPI-001 UEO-001	UNITÀ MONOSPLIT AD ESPANSIONE DIRETTA CON COMPRESSORE E VENTILATORI COMANDATI DA MOTORE EC INVERTER - Potenza frigorifera nominale: 2,5 kW - Potenza elettrica assorbita: 1,04 kW - EER: 4,32 - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Refrigerante: R32 - Diametro attacchi: Liquido=6,35 mm e Gas=9,5 mm UEO-001 - UNITÀ ESTERNA SPLIT A BASAMENTO - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Pressione sonora: 56 dBA - Dimensioni (mkg): 290x790x272 mm - Peso: 12 kg Costruttore: DAIKIN Modello: FTXM-R/RX o equivalente UPI-001 - UNITÀ ESTERNA SPLIT A BASAMENTO - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Pressione sonora: 62 dBA - Dimensioni (mkg): 714x940x378 mm - Peso: 52 kg Costruttore: DAIKIN Modello: RZAG-65A o equivalente
MPC-001	MOTOCONDENSATE BICICLOCCO IN POMPA DI CALORE ARIA-ARIA DOPPIO CONDOTTO - Potenza frigorifera: 2,8 kW - Portata aria ventilatore: 450 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 1,5F kW - EER: 3,2 - Livello di pressione sonora: 40 dBA - Dimensioni (mkg): 1050x560x230 mm - Peso: 50 kg Costruttore: TECNOPOINT Modello: GLD3H6 o equivalente
MCS-001	MOTOCONDENSATE CENTRIFUGA A SCOMPARSA PER IMPIANTI VRF - Potenza frigorifera: 10,0 kW - Potenza termica: 11,2 kW - Portata aria ventilatore: 1100 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 4,36 kW - Livello di pressione sonora: 65 dBA - Alimentazione elettrica: 380V/50Hz - Diametro attacchi: L.0=12,7 mm Gas=28 mm - Dimensioni (mkg): 1.520x984x577 mm - Peso: 150 kg Costruttore: TECNOPOINT Modello: EUTC 35H o equivalente

LEGENDA TUBAZIONI

GS	TUBAZIONE ESPANSIONE DIRETTA - GAS
LG	TUBAZIONE ESPANSIONE DIRETTA - LIQUIDO
AC-A	TUBAZIONE ANDATA ACQUA CALDA
AC-R	TUBAZIONE RITORNO ACQUA CALDA
AR-A	TUBAZIONE ANDATA ACQUA REFRIGERATA
AR-R	TUBAZIONE RITORNO ACQUA REFRIGERATA

K-PLAN TERMINAL PARTENZE

ENAC
Ente Nazionale per l'Aviazione Civile

AEROPORTO CIVILE DI LAMEZIA TERME (CZ)

LOTTO L1 - Sviluppo aerostazione passeggeri
CUP: H84I22000020009
LOTTO L2 - Interventi per la security e la digitalizzazione
CUP: H86I22000200002
LOTTO L6 - Potenziamento delle reti di sottoservizi e impianti tecnologici
CUP: H84I22000060009

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO L1

IMPIANTI TERMOMECCANICI - STATO DI PROGETTO

Terminal partenze - Pianta piano terra - Impianto idronico - Quadrante D

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Raggruppamento Temporaneo di Professionisti

AERTEC Direttore tecnico: ing. Alessandro Carlos Beneragner (ad) Responsabile integrazione prestazioni: ing. Paolo Yves Zambon	VALLE 3.0 Direttore tecnico: arch. Elisabetta Valle Responsabile integrazione prestazioni: arch. Marco Carrillo Valle arch. Leonardo Ceraolmazzi	incide Direttore tecnico e progettazione strutturale: ing. Giovanni Ferrari Coordinatore progettazione strutture: ing. Matteo Pagnoni
Direttore tecnico: ing. Gianfabrizio Fiorelli Progettazione Specialistica Impianti: ing. Giovanni Ferrari P.I. Daniele Tugni ing. Enrico Fazzinelli		

CODICE ELABORATO											REVISIONE			
Fase	Lotto	Ambito	Disciplina	Tipo	Numero	Rev.	Scala	Id.	Data		Descrizione			
E	L1	P1	MEC	PI	12	A	Come indicato	A	17/09/2025	EMISSIONE				

NOME FILE: AE0TGP-EL1-01-MEC-PI-12-A.dwg

REDAZIONE: A. Rodari ETS

Visto del Committente: **Società Aeroportuale Calabrese S.p.A.**

INTERFACCE PARTE DEL TCS VELARE: Centrale tolicoriale di Erdogan

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ing. Ferdinando Saracco

IL POST HOLDER DI AREA: OPERATIONAL SERVICES MANAGER: Emilio Parrilla
PROGETTISTA DELLA PARTE DEL TCS: Sabrina Mele
PM PROGETTAZIONE: Ferdinando Saracco

Approvazione **ENAC:**